

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-152439  
(43)Date of publication of application : 24.05.2002

(51)Int.Cl. H04N 1/00  
G06F 1/32  
H04B 7/26

(21)Application number : 2001-222221 (71)Applicant : CANON INC  
(22)Date of filing : 23.07.2001 (72)Inventor : HIRAI YOSHIYUKI  
MIKUNI MAKOTO  
NAKAO MUNEKI  
IZUMI MICHIIHIRO  
OKAMURA KOJI  
NAKAMURA NAOMI  
TAKEDA TOMOYUKI

## (30)Priority

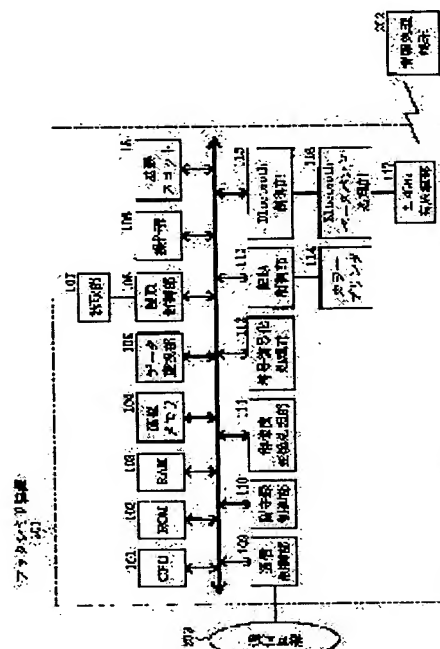
Priority number : 2000265475 Priority date : 01.09.2000 Priority country : JP

## (54) COMMUNICATION EQUIPMENT, INFORMATION PROCESSING TERMINAL, CONTROL METHOD OF THEM, AND STORAGE MEDIUM

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To reduce traffic of radio communication by a method wherein a radio connection processing part is turned into a state of low power consumption without depending on an agreement or a command for shifting to the state of low power consumption.

**SOLUTION:** This communication equipment is provided with a radio connection means for performing radio connection with an external information processing terminal. When communication with the processing terminal is not performed for at least a prescribed time, the state of communication with the processing terminal via the radio connection means is changed to the state of low power consumption. When an image to be transmitted from the communication equipment to the processing terminal is present, the state of the radio communication means is changed from the state of low power consumption to a state of communication where command data or image data can be delivered to the processing terminal.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]  
[Date of sending the examiner's decision of rejection]  
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]  
[Date of final disposal for application]  
[Patent number]  
[Date of registration]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-152439

(P2002-152439A)

(43) 公開日 平成14年5月24日 (2002.5.24)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマコード(参考)
H 0 4 N 1/00	1 0 7	H 0 4 N 1/00	C 5 B 0 1 1
G 0 6 F 1/32		G 0 6 F 1/00	1 0 7 A 5 C 0 6 2
H 0 4 B 7/26		H 0 4 B 7/26	3 3 2 B 5 K 0 6 7
			M
			X

審査請求 未請求 請求項の数18 O L (全 69 頁)

(21) 出願番号 特願2001-222221(P2001-222221)  
(22) 出願日 平成13年7月23日(2001.7.23)  
(31) 優先権主張番号 特願2000-265475(P2000-265475)  
(32) 優先日 平成12年9月1日(2000.9.1)  
(33) 優先権主張国 日本(JP)

(71) 出願人 000001007  
キヤノン株式会社  
東京都大田区下丸子3丁目30番2号  
(72) 発明者 平井 佳行  
東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ  
ノン株式会社内  
(72) 発明者 三国 誠  
東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ  
ノン株式会社内  
(74) 代理人 100087446  
弁理士 川久保 新一

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 通信装置、情報処理端末、それらの制御方法および記憶媒体

(57) 【要約】

【課題】 低消費電力状態へ移行する取り決めやコマンドに依存しなくても、無線接続処理部が低消費電力状態になり、無線通信のトラフィックを低減することができるようにする。

【解決手段】 通信装置において、外部情報処理端末との間で無線接続する無線接続手段を有し、上記外部情報処理端末との間における通信が所定時間以上行われないうちに、上記無線接続手段による上記外部情報処理端末との通信状態を、低消費電力の状態に変更し、上記通信装置から上記外部情報処理端末に送信する画像がある場合に、上記無線接続手段の状態を、上記低消費電力の状態から上記外部情報処理端末との間でコマンドデータまたは画像データの授受が可能な接続状態に変更する通信装置である。

